**湖州师范学院10幢512报告厅设备采购项目**

**竞争性谈判文件**

1. **采购项目名称及采购清单及要求：**

1、采购项目名称：湖州师范学院10幢512报告厅设备采购项目;

2、采购项目编号:XZ2019-034;

3、采购组织类型：分散采购自行组织;

4、采购方式：校内竞争性谈判;

5、采购预算：人民币玖万玖仟捌佰元整（￥99800元）

6、采购清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **报告厅扩声系统设备清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **推荐品牌** |
| 1 | 全频音箱 | 系 统 2way speaker 承受功率 350W 峰值功率 1400W 灵 敏 度 102dB1w/1m 最大声压 128dB1w/1m 阻 抗 8ohm 频率响应 70Hz-20KHz 保护电路 高智能电子保护系统  颜 色 黑色 | 台 | 4 | 托斯卡纳、YAMAHA、索尼 |
| 2 | 功放 | 8Ω 功率：2\*1000W 4Ω 功率：2\*1800W 8Ω 桥接功率：2\*20500W总谐波失真：正常工作条件， 1KHz<0.025% 互调失真：正常工作条件，60Hz/7kHz—4/1<0.075% 频率响应：正常工作条件，20Hz-20kHz< +/- 0.25dB 功率带宽：正常工作条件，-3dB 10Hz-50kHz 相位响应：正常工作条件，20Hz-20kHz< +/- 8度 信噪比：1KHz，0.775V输入， A计权>110dB阻尼系数： 正常工作条件，63Hz>15002 | 台 | 2 | 托斯卡纳、YAMAHA、索尼 |
| 3 | 音频处理器 | 2个输入电平由6个电平灯+1个削顶灯排列组成.4个输出电平由5个电平灯+1个削顶灯+1个限幅灯排列组成.该机器有4个模拟输入,2个立声体数字输入和4个模拟输出.每个输入有5段滤波器,每个输出有7段参数滤波器.输入和输出都可以选择为贝塞尔,在切频上-3dB的1/阶雪夫,有可变Q值的对称雪夫,有可变Q值的高/低通,1,2阶,全通滤波(90/180Deg.在切频上的相位旋转),带通滤波和陷波.输出分频部分有高达48dB/Oct | 台 | 1 | 托斯卡纳、东微、迪声 |
| 4 | 调音台 | 16通道调音台:最多10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声)4编组母线 + 1立体声母线，4 AUX (包括FX)“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 单旋钮压缩器 高级效果器：SPX，含24组预置效果器24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能通过Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与iPad (2或更高版本) 连接工作含Cubase AI DAW下载版软件单声道输入通道上的PAD开关 +48V幻象供电XLR平衡输出 | 台 | 1 | SOUNDDA、Yamaha、声艺 |
| 5 | 无线会议话筒+无线耳麦 | 主要特性： 使用UHF700-830MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，可同时使用5套，不受干扰。  集成中央处理器CPU的总控制，配合数字液晶界面显示 ，操作方便，性能出众。 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。  采用音频压缩扩展技术 ，噪音大大减少，动态范围加大。  设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。  接收机采用多级高频放大 ，具有极高的灵敏度。 多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCKED系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。  选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。  空阔最大使用距离100米 | 套 | 1 | 托斯卡纳、拓捷、Shinco |
| 6 | 手持式无线话筒 | 最大频偏：±50KHz 灵敏度：18dBuV（可调） 信噪比：≥89dB 音频响应：60Hz-15KHz(±3dB) 音频输出：0-300mV/600Ω 平衡输出：0-300mV/600Ω动态范围：≥105dB  显示：大屏液晶显示频道数 工作电压：DC 12V工作电流 600mA 工作温度：-10℃至+40℃ 手持式发射器参数： 发射天线：内置微带天线 频道数目：取决于接收机 发射器结构：金属管 发射器指示：电源开关指示、低压指示、对频确认指示  发射器操作：电源控制 频率范围：740-820MHz 发射功率：10mW 振荡模式：锁相环频率合成（PLL） 频率稳定度：≤ ±0.005% 调制方式：FM 最大频偏：±50KHz 频率选择：接收机选择，红外对频确定发射器工作频率  拾音器类型：心型动圈 | 套 | 1 | 托斯卡纳、Sound、天逸 |
| 7 | 设备机柜 | 规格1000x600x600 | 台 | 1 | 图腾、安挚、时代博川 |
| 8 | 电源管理器 | 通道数量:16路(可扩展) 额定输出电压:115VAC/230VAC(50-60HZ) 额定输出电流:25A 额定输入电压: 115VAC/230VAC(50-60HZ) 通道延时量:2SEC 整机功耗:10W | 台 | 1 | 声达、Shinco、HYUNDAI |
| 9 | 音响安装支架 |  | 个 | 4 |  |
| **报告厅LED大屏设备清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **推荐品牌** |
| 1 | LED屏体系统 | ▲像数点间距2.5mm； 像素密度160000Dots/㎡； 像素构成1R1G1B采用表贴三合一全彩LED电子显示屏；将红绿蓝三颗芯片封装在同一个像素点内，均匀分布构成显示屏。； 单元板分辨率128\*64=8192Dots； 模组尺寸(长\*宽\*厚)320.0\*160.0\*14.5mm； 输入电压(直流)4.5V； 最大电流5.2A±0.1A； 单元板功率≤23.4W；、 ▲每平方模组最大功率≤350W/㎡； 驱动方式1/32 恒流驱动； ▲色温：3000-10000可调； ▲对比度：5000：1；亮度≥600 cd/㎡； ▲亮度均匀性＞0.97； ▲屏幕水平视角160±6 度,屏幕垂直视角140±6 度； 最佳视距≥2.5m,盲点率小于万分之三； 灰度等级红、绿、蓝各 14-16bits； 显示颜色43980 亿种； 换帧频率≥60 帧/秒； ▲刷新频率≥3000Hz； ★为了保证显示屏产品可靠性，LED显示屏须通过高温高湿循环实验，低温工作实验，高温高湿存储实验，低温存储实验，提供检测报告复印件，加盖公章； ▲显示屏是低亮，高灰，100%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，12bits灰度。 ▲ 开关电源要求和屏体同品牌 | ㎡ | 7.37 | 艾比森、利亚德、巴可 |
| 2 | LED屏控制系统 | 集成16 个标准HUB75 接口，免接HUB 板，支持16组、32组多种数据模式。 采用千兆网口,可以连接PC 端。 支持接收卡预存画面设置。 支持灯板Flash 管理。 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。 ▲支持带载128\*1024模式下亮度色度校正 ★支持Smart专业软件构建连接图，并出具功能截图，加盖公章； ★提供厂家授权和质保函，加盖公章 ▲考虑到系统兼容性，要求控制系统与屏体同品牌， | 套 | 1 | 艾比森、利亚德、巴可 |
| 3 | 视频处理系统 | 具有完备的视频输入接口，包括 2 路 CVBS，2 路 VGA，1 路 DVI， 1 路 HDMI，1 路 YPbPr，1 路选配 SDI。部分接口支持的输入分辨率最高可达 1080p@60Hz。 可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。 无须通过计算机软件进行系统配置。现在只需对一个旋钮和一个按钮进行操作即可完成系统配置，所有操作几步即可完成，这就是我们所倡导的“司机点屏”！ 拥有强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面，使显示屏控制工作从未如此轻松和愉快。 采用创新型架构，实现智能配置，屏幕调试可在数分钟内完成，极大缩短舞台准备时间； 供无缝的快切和淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面； 画中画的位置、大小等均可调节，可以随心所欲的控制； 一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的安装和控制； 画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好； 支持 新一代逐点校正技术，校正过程快速高效； 根据屏幕所用 LED 的不同特性，实施白平衡校准及色域匹配，确保真实色彩还原； ★可通过电脑导入RCFG格式的接收卡配置文件，提供软件截图证明文件，加盖公章。 ▲配置文件和显示屏连接可直接用处理器发送，无需专门电脑软件制作  ★为保证系统稳定性，要求控制系统和屏体同一厂家，并提供证明文件加盖公章。 ★提供厂家授权及质保函，加盖公章。 | 套 | 1 | 艾比森、利亚德、巴可 |
| 4 | 配电系统 | 各输入输出全部采用模块化设计，可编程自动化控制器进行核心处理控制；可对用电设备实现延时、定时、逐级上电，断电；支持配电箱温度检测； 支持配电箱湿度检测；且达到与屏体相对应的功率； ▲要求与屏体同品牌 | 套 | 1 | 艾比森、利亚德、巴可 |
| 5 | 屏体钢结构 | 钢结构用材+安装调试  屏体钢结构：采用国标4cm\*4cm+4cm\*2cm镀锌方管焊接 | ㎡ | 7.37 | 国标优质 |
| 6 | 包边 | 采用国标黑色不锈钢型材包边 | 批 | 1 | 国标优质 |
| **服务保障要求：以上所有设备三年质保** | | | | | |
| “▲”表示必须满足的条件“★”表示必须提供的证明材料，不满足和未提供作无效标处理。 | | | | | |

**二、投标文件要求**

投标人的投标文件中应包含以下内容（投标文件密封，一式两份，**一正一副，胶装成册**。所有证件均须真实、有效，原件、复印件均须加盖公章，缺少以下任意一项内容即作无效标处理）：

1.投标报价清单(**含货物费、运输费、装卸费、安装费、保险费、辅材费、调试、税费等全部费用**。投标报价高于采购预算者视为无效报价。报价以人民币计，并以大写为准)。**投标报价清单格式附后（见附件）。**

2.营业执照副本复印件、税务登记证副本复印件；或“三证合一”营业执照副本复印件、“五证合一”营业执照副本复印件；

3.开户银行账号加盖公章

4.投标代表身份证复印件；如非法定代表人投标，另提供法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件；

5.售后服务承诺书；

6.响应采购文件要求的产品质量承诺书；

7.其他相关资料。

**三、投标文件递交及开标时间**

1.开标时间：2019年3月15日14：00

2.开标地点：浙江省湖州市二环东路759号湖州师范学院东校区明达楼202室

3.联系人：徐老师

4.电话：0572-2322188

**四、中标办法**

根据投标报价总价和服务承诺等竞争性谈判条件（含二次报价）确定拟中标人。

**五、履约保证金及质保金**

中标人签订合同前应按合同价的5%向采购人交纳履约保证金。自验收合格之日起，履约保证金自动转为质保金；如无质量问题，质保金自验收合格之日起1年后无息退还。

**采购人银行账户信息：单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。**

**六、付款方式**

付款方式：本项目验收合格后，若无质量问题，中标人开具全额发票，采购人于14个工作日内全额支付货款。

**七、交货时间及地点**

**交货及完工时间：2019年3月20日前，成品供货，逾期没收履约保证金，并有权单方面解除合同**。

交货地点：浙江省湖州市学士路1号湖州师范学院中校区10号教学楼5楼512报告厅。

**八、售后服务**

自验收合格之日起，项目整体质保期3年，质保期内，如产品质量有问题，供应商应在48小时内免费予以维修或更换。

**九、产品质量保证**

1.投标人提供的产品必须为原厂生产的合格产品，符合相关国家标准。如采购人验收或使用时发现中标人提供的为假冒伪劣产品，采购人将依据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《浙江省实施〈中华人民共和国消费者权益保护法〉办法》有关规定对中标人进行索赔。

2.中标人供应的产品如不符合招标文件和合同要求，采购人有权无条件退货，责任全部由中标人承担。

**附件：投标报价清单。**

湖州师范学院采购管理中心

2019年3月8日

附件：投标报价清单

**投标报价清单**

**项目名称：湖州师范学院10幢512报告厅设备采购项目**

**项目编号：XZ2019-034**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **投标产品品牌** | **产品型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 | 全频音箱 | 相应招标文件 |  |  | 台 | 4 |  |  |
| 2 | 功放 | 相应招标文件 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 音频处理器 | 相应招标文件 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 4 | 调音台 | 相应招标文件 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 无线会议话筒+无线耳麦 | 相应招标文件 |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 6 | 手持式无线话筒 | 相应招标文件 |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 7 | 设备机柜 | 相应招标文件 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 电源管理器 | 相应招标文件 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 音响安装支架 |  |  |  | 个 | 4 |  |  |
| **报告厅LED大屏设备清单** | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **投标产品品牌** | **产品型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 | LED屏体系统 | 相应招标文件 |  |  | ㎡ | 7.37 |  |  |
| 2 | LED屏控制系统 | 相应招标文件 |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 视频处理系统 | 相应招标文件 |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 4 | 配电系统 | 相应招标文件 |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 5 | 屏体钢结构 | 相应招标文件 |  |  | ㎡ | 7.37 |  |  |
| 6 | 包边 | 相应招标文件 |  |  | 批 | 1 |  |  |
|  | 合计： （人民币： ） | | | | | | | |
| **服务保障要求：以上所有设备三年质保** | | | | | | | | |
| “▲”表示必须满足的条件 | | | | | | | | |

**注：本项目总价已包含：货物费、运输费、装卸费、安装费、保险费、辅材费、税费等全部费用。**

授权代表签字

投标人（盖章）

2019年 月 日